Index	c of Cl	aims
	No. of the last of	

Application No.	Applicant(s)
09/348,518	MURAKAMI ET AL.
Examiner	Art Unit
Brian J. Broadhead	3661

7	Rej cted
=	Allowed

ı	(Through num ral) Canc lled
+	Restricted

	N	Non-El cted	
ĺ	_	Interference	

A	Appeal
0	Objected

		<u> </u>					l		<u> </u>	L_	
Cla	aim	ŀ			- 1	Date	₽				l
			Π	Γ	Π	Π	Γ	П	Γ	Γ	1
 	Original	8				l		1	1		
Final	ij	4/22/04		1	l	l		1	l	ı	l
iL.	7	4		ļ		l		ŀ	ĺ		
				<u>.</u>		L		<u> </u>]:::
	1		_			I]:::
	2				Г						1
	3	 		1	t	 	_	t	 		1
	7	-	_	-	⊢	├	_	-	├-	\vdash	ł
	4	١	<u> </u>		⊢	├	<u> </u>	-	├-	├—	-
	5	L_	_		ㄴ	L_		<u> </u>	ļ	_	Į:
	_6	_									
	7]:::
	8	Г		П		П					1
	a	 -		\vdash	_	\vdash	\vdash	_	T	\vdash	1
_	40	├-	-	├-	┢	┢	-	 	\vdash	┢	ł
	10	-			⊢		_	-	├	ļ	ł
	11	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L			_	L.	_	<u> </u>	<u> </u>	l
	12										
	13										
	14	T		Г		Г		П	\vdash	Г	1
	15		-	1	H	_	-			1	╢
-	46		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	ł
	17	<u> </u>				<u> </u>	_	_	<u> </u>		
	18										
	19									Г]:::
	20										1
	21	\vdash	-	\vdash		 	-		 	 	1
-	21	┢	-	-	├	 	⊢	├─	┢	├	ł
	22	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>		L.	├	┞	ł
	23			L_					L	<u> </u>	
	24					l]:::
	25										1
	26	1						Г		Г	1
	27	7 7 7	_	-	-	┢	<u> </u>	 	\vdash	\vdash	t
	20	1		┝	\vdash		\vdash	-	-	-	ł
ļ	_20	Į,		_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	-	
	29			L_	_	L.	L.	_	L	_	
	30	0									
	31	0									1
	32										
	33							1		\vdash	1
\vdash	24	\vdash		┝	_	_	├	-	-	┝	1
-	3*	,	┝	┝╌		-	├-	-	├	├-	•
\vdash	35	٧		ļ			L-	_	<u> </u>	_	
<u> </u>	36	7		<u> </u>	<u>_</u>	_	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	_	
	37	=									
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 33 33 33 34 35 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38			-							
	39	=	\Box		Т	Г	\vdash	Т	Т	Г	1
\vdash		1		-		\vdash	Ι	 -	Η-	┢	
$\vdash \vdash$	40	-	-	-	-	H	\vdash	├	├	\vdash	ł
 	41	=	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ł
$\sqcup \sqcup$	42	0	_	L_	<u> </u>	_	lacksquare	_	L	L_	
<u>L</u>	43	1	L	L	L		L	L	L	L]
	44	^									
\vdash	45	1		_	Т		Т	T	Т	Т	1
 	46	1		-	Н	\vdash	Η-	-		\vdash	
\vdash	40	۲		_	⊢	-	<u> —</u>	-	 	-	
	47	Щ	_	_	Ш	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	48	٥		Ш	Ш	Щ			L_	ļ	
	49	0		LJ		اا		L	L	L	
	50										l

Cla	aim	Γ		- (Date				٦:::	[Cla	im					Date	е				:::
		T		П	m		\neg	T	1	ľ			П	П			Ť		Π		\Box	l
Final	Original	4/22/04									Final	Original										************
	1									İ		51										l
	2	L					_					52		_								l
	3			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L		_		_			53		4	_			匚	L	Ш		l
	4	<u> </u>	\perp	_	Ŀ		_		_			54	Ш	_	_			_	<u> </u>		_	l
	5	L_	oxdot	╄	L				_			55		_	_			<u> </u>	<u> </u>	Ш	\vdash	ı
	6	<u> </u>	4	+	<u> </u>			_	-			56	Щ					<u> </u>	┡		H	ı
	7	├-	$\vdash \vdash$	╀	<u> </u>		-	+	-			57	\vdash	-			ļ		⊢		\vdash	l
	8	├	\vdash	┼-	H	\vdash	\dashv	+	4			58	H	-		_		⊢	┝	Н	Н	l
	9			+	<u> </u>		\dashv		-			59 60	\vdash	\dashv		_		-	┞	-	-	l
	11	-	⊢-	+	-	H	-		-	-		61	H	\dashv	-		-	H	├	H	-	l
	12	⊢	\vdash	+-	H		\dashv	+-	-	ŀ		62		\dashv			-	_	⊢	Н		l
	13	├─	\vdash	+	-	\dashv	-	+	-	H		63	Н	\dashv	\neg		H	\vdash		\vdash	\vdash	l
	14	\vdash	$\vdash \vdash$	+-	\vdash		\dashv	\dashv	\dashv	ŀ		64	\vdash	-+	-		_	\vdash	\vdash	\vdash	Н	١
	15	H		+			\dashv		1			65		_		_	_		H	Н	-	l
	16			† –			ヿ		1	ŀ		66		_				-	\vdash	Н		l
	17		_	+			_	\dashv	1	ŀ		67		_	\neg				\vdash	Н	П	l
	18			\top				\top	7			68	П	T	\neg					П		ĺ
	19						T		7	ľ		69										١
	20											70						Π				
	21									[71										
	22											72										
	23							\perp		- [73			_		<u> </u>		$oxed{oxed}$	Ш	Ш	
	24	L_			Ш		_	\bot	_			74	Ш	_						Ш	<u> </u>	
	25	Ļ	\perp		Ш		_	\perp	_			75	Ш		_			<u> </u>	_	Щ	Ш	
	26	1		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	Ш	\Box	-		4	ļ		76		_	_		_	<u> </u>	_		$ldsymbol{\sqcup}$	
	27	1		1		\dashv			4	ļ		77	\vdash					_	<u> </u>	Ш	 	l
	28	1	_	1	Щ		-	-	4	ŀ		78	-		4			<u> </u>	<u> </u>	_		
	29	1		₩	Н		+	+	-	ŀ		79	\dashv	\dashv	\dashv		_	├			\vdash	l
	30 31	0		+	Н	\dashv	\dashv	+	Ⅎ	ŀ		80 81	\dashv	\dashv	\dashv		_	├-			-	l.
	32	۳		+	Н	\dashv	-+		-	ŀ		82	\vdash	\dashv	\dashv			├	Н	Н	\vdash	l
	33						\dashv	╅	-	ŀ	-	83	\dashv	\dashv				-	\vdash	H	\vdash	
	34	\vdash	+	+		-	\dashv	+	-	ŀ		84	\vdash	\dashv	\dashv	_		-		Н	_	l.
	35	1	-	 -			\dashv	十	1	ŀ		85	\forall	\dashv	\dashv	-		-		Н	\Box	
	36	V					_		7	ŀ		86	\forall	-	\dashv	=	_			H		
	37	Ξ	\neg	\top			T		7	-		87	Ħ							Н		
	38	=			П		7	十	7			88	\Box	\dashv				Г		П		
	39	1]	ľ		89										
	40	7]:::	ľ		90										
	41	=]	Ī		91										
	42	0					\Box]	[92	\Box	I	\Box							
	43	_		\sqcup	Ш		_		_	[]	93		\perp	_]							
	44	1	_	L	Щ	_	_	\bot	4	1		94	$\sqcup \downarrow$		_	_		L	Ш			1
	45	√	-	Н	Ш		_	4	4			95	\sqcup	4	_	_			Щ	Щ		1
	46	^	_	\sqcup	\sqcup	_	-	\bot	4	1		96	\sqcup	4	_	_		_	Щ		\dashv	i
	47	<u> </u>	- -	\vdash		_	\dashv		4	-		97	\dashv	\dashv	4	_	_	<u> </u>	$\vdash \vdash$		_	
\dashv	48	٥		\vdash	-		-+		4	ŀ		98	\dashv	+		\dashv			Ш			
-	49	۰	+-	\vdash		\dashv	-+		-	╟		99	\dashv	+	-	4	_				\dashv	:
	50	ш		ш]:::	٠L		100			_1			L.,_	Ш			:

Cl	Date									
Final	Original									
	101									\vdash
	102									
	103									
	104									
	103 104 105		L							
	106				_	ļ	ļ	1		L.,
	106 107 108		L	<u> </u>	_	_	_	L	L	_
	108		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L
	109 110	_	<u> </u>	⊢		<u> </u>	ऻ_	ļ	├	<u> </u>
	110		-		┝	 		H	-	<u> </u>
	111 112 113 114 115 116	-	-	-	┢	├	⊢	\vdash	-	\vdash
	112	_	\vdash	\vdash	-		-	├	-	\vdash
	114	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	╁	\vdash
	115		\vdash	┢	-	一	┢	-	-	\vdash
	116			-	\vdash	-	\vdash	\vdash	┢	-
	117		_		\vdash	Ι-			┢═	
	118				 	Г	<u> </u>	┪	\vdash	
-	117 118 119							_		
	120									
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130									
	122									
	123									
	124			_				<u> </u>	L	L
	125				_		L.	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>
	126				L		ļ	_		
	127		<u> </u>	<u> </u>	ļ		<u> </u>	ļ	<u> </u>	
	128		_	_	_	-	<u> </u>	<u> </u>	L	_
	129			-	_	<u> </u>		┝	\vdash	_
	131		-	<u> </u>	<u> </u>	-	-	┝	\vdash	⊢
	132		├	<u> </u>	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	-
	133		├-	<u> </u>	_	-	\vdash	\vdash	-	\vdash
	134			H	\vdash	\vdash	\vdash		H	\vdash
	135	_	H	<u> </u>	Н	H	┢	Н	-	H
	131 132 133 134 135 136 137	-	<u> </u>	\vdash	Т		\vdash			Т
	137			<u> </u>	Т		Г	Г		Г
	138							Г	Г	
	139 140							L		
	140									
	141							Ĺ		
	142									
	143		_	$ldsymbol{ld}}}}}}$		_	<u> </u>	<u> </u>	L	
	144		L	<u> </u>	Ш	L_	L	<u> </u>		_
	145		L	L.		\sqcup	_	<u> </u>		L
	146	_	<u> </u>		<u> </u>	\vdash	<u> </u>	_		<u> </u>
	147	_	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	<u> </u>		_	<u> </u>
	148 149				١.,	Н	_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>
	144.94		i					i	. 1	